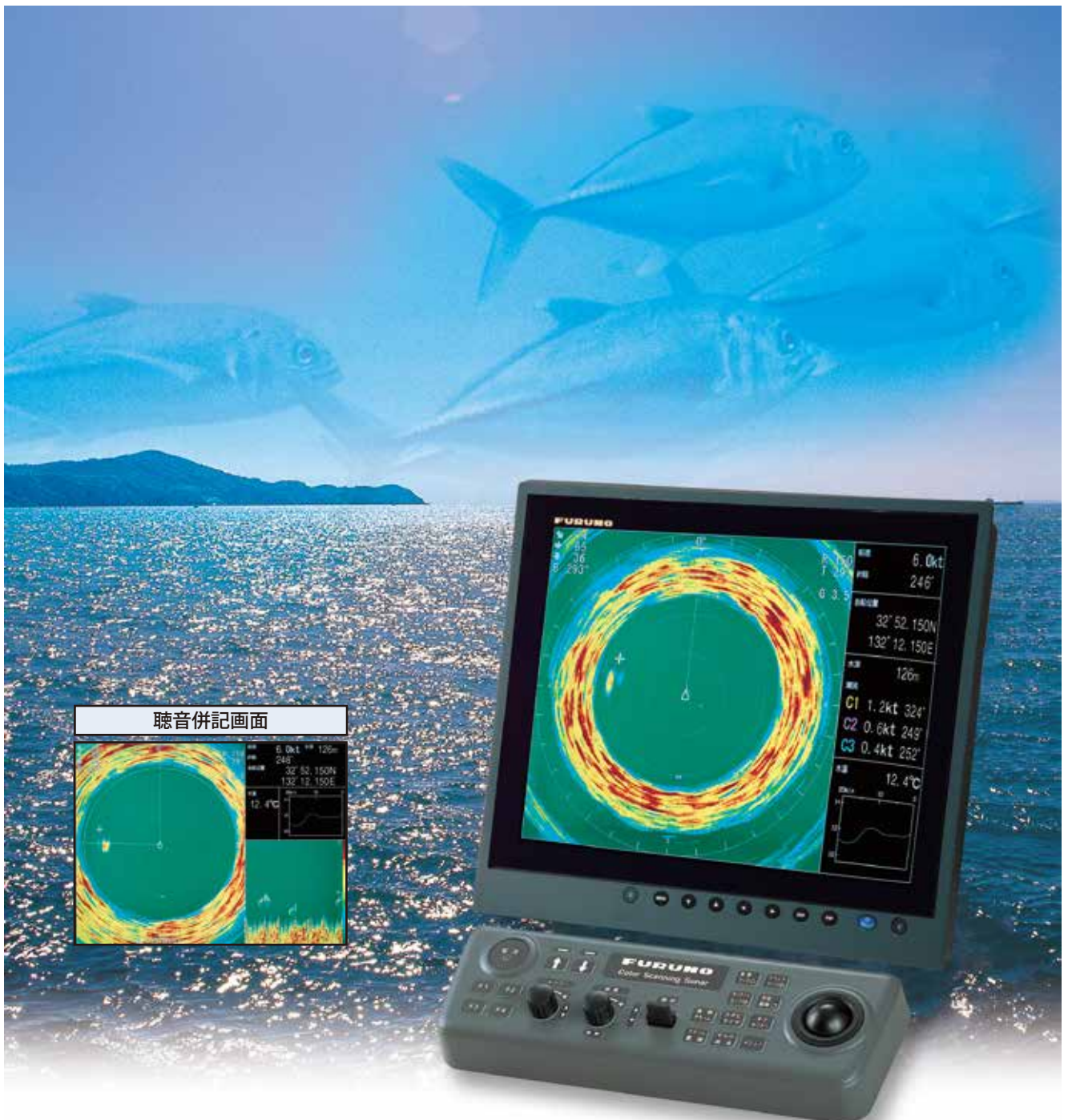
FURUNO

55/68 kHz 対応

全周型カラースキャニングソナー

型式 **CSH-5L**

★ 表示部（MU-150HD）と操作部
（表示部は別売）

www.furuno.com

55/68 kHz 対応
全周型カラースキャニングソナー
型式 **CSH-5L**

FURUNO

■ 周波数55/68 kHz全周方スキャンニングソナー
■ 網形や網中の魚群動向を瞬時に把握
■ 全方向の魚群分布、密集度、瀬付き状況を瞬時にキャッチ
■ 50〜1600 m の表示範囲
■ 装備方法 自由自在！分割ユニット採用
表示部※、操作部、制御部とそれぞれ別ユニットで構成しているため、装備方法も自由自在。わずかなスペースにも取り付けしやすい設計となっています。※表示部が別途必要です。

■ 小型船にも搭載可能なコンパクトタイプ
上下装置、格納タンクとも小型軽量設計。10トン未満の船にも装備可能です。

■ 便利なリモコン操作（オプション）
レンジ・ティルト(俯仰)角・感度の設定が小型のリモコンで行えます。（5mコード付き）

■ 上下装置自動格納機能を搭載
あらかじめ設定された船速を越えると、自動的に送受波器を格納するため、事故防止に役立ちます。

■ ソナー画面に魚探画面※、または聴音画面の併記が可能
画面右側に魚探/聴音画面を併設。聴音画面では、一定方向に現れた魚群反応をすかさず音と表示で知らせます。
※魚群探知機との接続が必要です。

■ 自船位置、水温グラフ、潮流等の各情報を表示
水温表示は過去20分間のデータを折れ線グラフで見やすく表示します。（各センサーとの接続が必要です。）

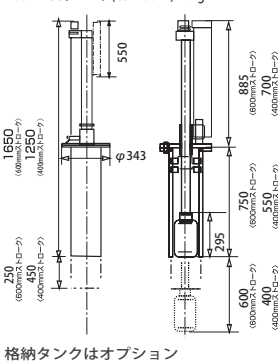
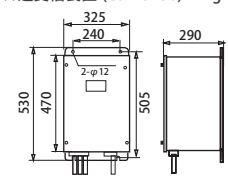
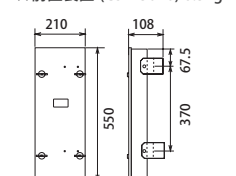
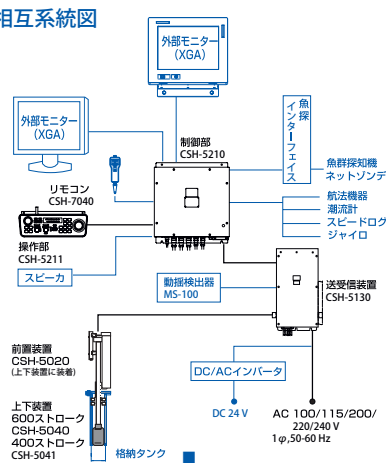
■ "漁労キー"と"機能割当キー"で簡単操作！
送信出力やパルス幅などの設定を漁撈キーに登録すれば、季節や対象魚、海況、操業行程に応じて、簡単に設定を切り換えることが可能です。また、メニュー内の機能を機能割当キーに登録することで、ワンプッシュで呼出、操作が可能です。

※注意　本製品は、表示部をお客様が自由に選択できるよう設計されており、市販モニター（XGA対応機種）との接続が可能です。
表示部は標準構成に含まれませんので、別途必要です。フルノ15型LCDモニター（MU-150HD）を推奨します。

☆仕様
表示モード：(1) 単記
(2) 魚探併記 ※（単記+魚探映像）
(3) 聴音併記 （単記+方位マーカー映像）
表示範囲：50/85/100/150/200/250/300/350/400/450/500/600/800/1000/1200/1600 m　16段階
注）表示範囲内でも海況、物標（魚群）により探知できない場合があります。
表示マーク：イベント※、魚群、方位距離、ターゲットロック、自船航跡※
情報表示：緯度経度※、船速※、針路※、水深、水温※、潮流※
魚探レンジ※：20, 40, 80, 120, 160, 240, 320 m
※各センサーとの接続が必要
その他機能：干渉除去、信号処理、ノイズリミッタ、色消し、魚群アラーム、船首方位補正、送受波器上下動制御、外部KP同期送信、送受波器自動格納
聴音探知：方位マークを中心に10°20°40°60°の幅で首振り可能
出力 2 W　聴音周波数…800Hz
送受信部：周波数 55 kHzまたは 68 kHz
上下装置：600 mm ストローク、または 400 mm ストローク
耐用船速最大18ノット、上下動作時16ノット

電源　(1)AC 100/115 V　：4.0 A
AC 200/220/240 V　：2.0 A
50-60 Hz、1 φ、平均 0.4 kVA、最大1 kVA
(2)DC 24 V　（オプションのDC/ACインバータが必要）

☆構成
★標準構成（表示部は含まれません）
1. 制御部 (CSH - 5210)
2. 操作部 (CSH - 5211)
3. 送受信装置 (CSH - 5130)
4. 前置装置 (CSH - 5020)
5. 上下装置
(1) 600 mmストローク（CSH - 5040）
(2) 400 mmストローク（CSH - 5041）
6. 工事材料、付属品、予備品

★オプション
●DC/ACインバータ●格納タンク●魚探インターフェイス●動揺検出器●リモコン
●スピーカ●送受波器ケーブル延長キット

※　機器改良のため、外寸データが変更される場合があります。
最新の外寸および詳細データ等は、付属の装備要領書をご覧下さい。
※　実際の装備については担当営業員にお尋ね下さい。

☆相互系統図
■部分はオプションまたは接続可能機器

安全に関するご注意
●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

★ご購入の前に
●仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
●当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション費等は別途ご請求させていただきます。
●印刷物と製品とでは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。
●このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。

古野電気株式会社
本社/国内営業部　662-8580 西宮市芦原町9番52号 (0798)63-1085

●東京支店	(03)5687-0421	●北海道支店	(011)561-7261
●銚子営業所	(0479)25-0255	●釧路営業所	(0154)25-7831
●焼津営業所	(054)628-7181	●稚内出張所	(0162)22-2815
●東北支店/八戸営業所	(0178)33-7415	●函館出張所	(0138)26-1067
●石巻営業所	(0225)93-0701		

www.furuno.com

フルノ関西販売株式会社	伊勢支店	(0596) 35-0330	関西支店	(078) 304-7008
	四国支店	(088) 832-7171		
フルノ九州販売株式会社	西九州支店	(095) 861-3261	北九州支店	(0832) 67-9111
	南九州支店	(0987) 64-1108		

※　弊社問合せ先は事情により変更する場合があります。　弊社ホームページに最新情報を掲載していますので、ご参照下さい。

●お問い合わせは

カタログ No. SS-65b
1-0203-3y
3-0315-PDF